



### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Giga
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1G
Application du contacteur	Commutation de puissance Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	700 A (à $<40$ °C) à $\leq 1000$ V AC-1 500 A (à $<60$ °C) à $\leq 400$ V AC-3
[Uc] tension circuit de commande	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V CC
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (à $<60$ °C) Perte de niveau: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (à $<60$ °C)

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	700 A à $<40$ °C)
Pouvoir assigné de coupure	4600 A à 440 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	4,0 KA - 10 s 2,8 KA - 30 s 2,2 KA - 1 min 1,5 KA - 3 min 1,2 kA - 10 min
Calibre du fusible à associer	500 A aM à $\leq 440$ V pour moteur 400 A aM à $\leq 690$ V pour moteur 800 A gG à $\leq 690$ V
Impédance moyenne	0,00008 Ohm
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V
Puissance dissipée par pôle	40 W AC-1 - Ith 700 A 20 W AC-3 - Ith 500 A
Code de compatibilité	LC1G
Composition des pôles	3 NO
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"

Puissance moteur kW	147 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 280 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 315 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 150 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 250 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 250 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 295 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 295 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 280 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Puissance moteur hp	150 Hp à 200/208 V 60 Hz 200 Hp à 230/240 V 60 Hz 400 Hp à 460/480 V 60 Hz 450 hp à 575/600 V 60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	5090 A à 440 V
Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Durée de vie mécanique	8 Mcycles
Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA)	750 VA
Puissance d'appel en W (CC)	660 W
Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA)	15,5 VA
Consommation d'énergie de maintien en W (CC)	9,3 W
Temps de fonctionnement	40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	300 Cyc/H AC-1 500 Cyc/H AC-3 500 Cyc/H AC-3e 150 cyc/h AC-4
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 - section du jeu de barre: 32 x 10 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> avec embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout
"Pas" de raccordement	45 mm
Support de montage	Platine
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Certifications du produit	Schéma CB CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Couple de serrage	35 N.m
Hauteur	225 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	226 mm
Poids du produit	7,5 kg

## Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Température ambiante de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Robustesse mécanique	Vibrations 5...300 Hz 2 gn contacteur ouvert Vibrations 5...300 Hz 4 gn contacteur fermé Chocs 10 gn 11 ms contacteur ouvert Chocs 15 gn 11 ms contacteur fermé
Couleur	Gris foncé
Traitement de protection	TH
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	31,0 cm
Largeur de l'emballage 1	22,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,0 cm
Poids de l'emballage 1	7,96 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	105 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	46 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------